



## Πανελλήνιες 2015

### Προτεινόμενες λύσεις

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ 2/6/2015

#### ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

##### ΘΕΜΑ Α

- A1. α. Σωστό  
β. Λάθος  
γ. Σωστό  
δ. Λάθος  
ε. Λάθος

A2. β.

A3. δ.

#### ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

##### ΘΕΜΑ Β

B1. α. Σελίδα 34 σχολικό βιβλίο «α) προτιμήσεις καταναλωτών».

β. Σελίδα 35-36 σχολικό βιβλίο «γ) τιμές των άλλων αγαθών».

#### ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

##### ΘΕΜΑ Γ

| Q   | VC   | AVC  | MC | FC  | TC   |
|-----|------|------|----|-----|------|
| 0   | 0    | -    | -  |     |      |
| 20  | 200  | 10   | 10 |     |      |
| 60  | 480  | 8    | 7  |     |      |
| 150 | 750  | 5    | 3  |     |      |
| 180 | 900  | 5    | 5  |     |      |
| 200 | 1200 | 6    | 15 | 200 | 1400 |
| 210 | 1500 | 7,15 | 30 |     |      |

**Γ1.  $MC \geq AVC$**

Πίνακας προσφοράς

| P  | $Q_s$ |
|----|-------|
| 5  | 180   |
| 15 | 200   |
| 30 | 210   |

$$\Gamma 2. E_s = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{\frac{200-180}{180}}{\frac{15-5}{5}} = \frac{\frac{2}{18}}{\frac{2}{5}} = \frac{5}{18} < 1 \text{ ανελαστική}$$

$$E_s = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{\frac{210-200}{200}}{\frac{30-15}{15}} = \frac{\frac{1}{20}}{\frac{2}{15}} = \frac{15}{40} < 1 \text{ ανελαστική}$$

**Γ3. ενοίκιο + ασφάλιστρα = Σταθερό Κόστος (FC)  $\Rightarrow FC = 150 + 50 = 200$**

**α.**  $ATC_{200} = \frac{1400}{200} = 7$

**β.**  $AFC_{200} = \frac{200}{200} = 1$

**Γ4. Για  $Q = 210 \Rightarrow VC = 1500$**

Άρα  $1500 - 420 = 1080$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 15 = \frac{1080 - 900}{x - 180} \Rightarrow x - 180 = \frac{180}{15} \Rightarrow x = 192$$

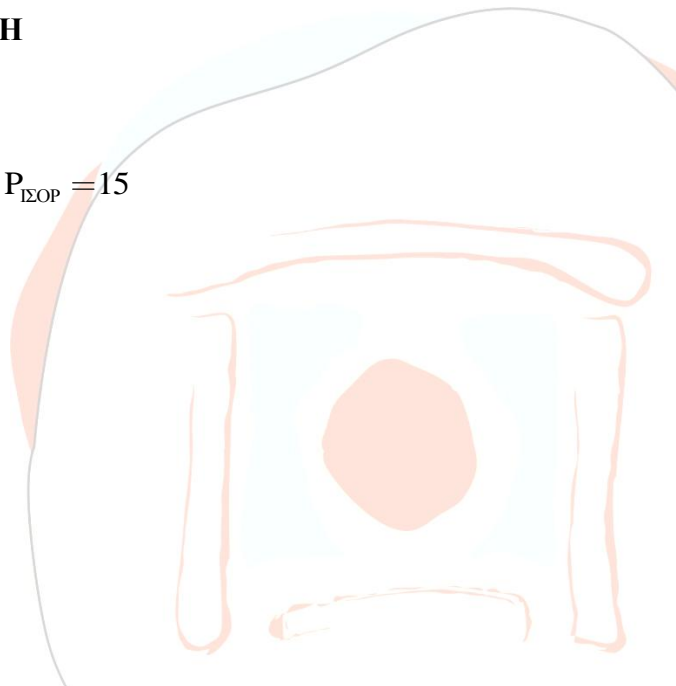
$\Delta Q = 210 - 192 = 18$  μονάδες (μείωση παραγωγής)

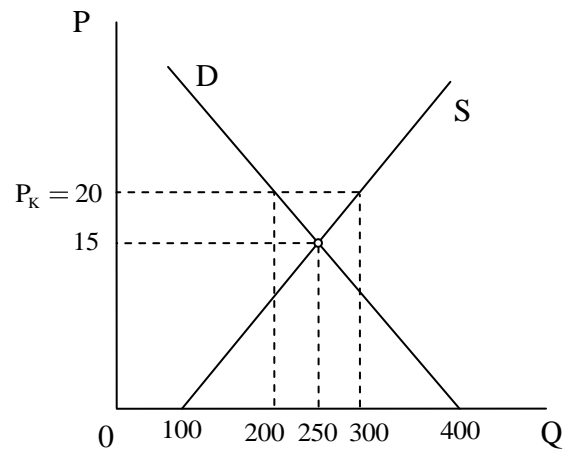
**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.**  $Q_D = Q_S \Rightarrow 400 - 10P = 100 + 10P \Rightarrow 20P = 300 \Rightarrow P_{\Sigma OP} = 15$

και  $Q_{\Sigma OP} = 250$





$$\Delta 2. \alpha. \text{ Για } P_K = 20 \Rightarrow \left. \begin{array}{l} Q_D = 400 - 10 \cdot 20 = 200 \\ Q_S = 100 + 10 \cdot 20 = 300 \end{array} \right\} \Rightarrow \text{πλεόνασμα} = Q_S - Q_D = 300 - 200 = 100 \text{ μον.}$$

$$\beta. \text{ Συνολικά έσοδα} = 20 \cdot 300 = 6.000$$

$$\gamma. \text{ Επιβάρυνση κρατ. προϋπολογισμού} = P_K \cdot \text{πλεόνασμα} = 20 \cdot 100 = 2.000$$

$$\Delta 3. \text{ Συνολικά Έσοδα πριν την επιβολή } P_K := 15 \cdot 250 = 3.750$$

$$\text{Συνολικά Έσοδα μετά την επιβολή } P_K := 20 \cdot 300 = 6.000$$

$$\Delta \Sigma \text{Ε} = 6.000 - 3.750 = 2.250 \text{ (όφελος παραγωγών)}$$

$$\Delta 4. \left. \begin{array}{l} Q'_S = 60 + 10P \text{ για } P_K = 20 \Rightarrow Q'_S = 60 + 10 \cdot 20 = 260 \\ Q_D = 400 - 10P \quad \quad \quad Q_D = 400 - 10 \cdot 20 = 200 \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} \text{πλεόνασμα} = Q_S - Q_D = \\ = 260 - 200 = 60 \text{ μον.} \end{array}$$

$$\text{Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού} = P_K \cdot \text{πλεόνασμα} = 20 \cdot 60 = 1.200$$

$$\text{Μεταβολή κρατικής επιβάρυνσης} = 1.200 - 2.000 = -800 \text{ (μείωση κρατικής επιβάρυνσης).}$$

